

٥- الفوائد المصححة المستحقة تساوي

(أ) ٥٢٩٨,٤٣ (ب) ٢٥٨٩,٣١ (ج) ٢٤٨٩,٣١ (د) غير ذلك

٦- الفوائد التجارية المستحقة تساوي

(ب) ٥٢٩٨,٤٣ (ب) ٢٥٨٩,٣١ (ج) ٢٦٣٢,٥ (د) غير ذلك

استثمر أحد الأشخاص مبلغاً قيمته ٦٨٠٠ في أحد البنوك بمعدل فائدة بسيطة ١١% لمدة

٤ سنوات. اختر الإجابة الصحيحة للأمثلة ٧ و ٨

٧- الفائدة المستحقة هي

(أ) ٩٢٢٩ (ب) ٢٩٩٢ (ج) ٩٢٩٢ (د) غير ذلك

٨- المبلغ المستحقة هي

(أ) ٩٧٩٢ (ب) ٧٩٢٩ (ج) ٢٩٧٩ (د) غير ذلك

٢٤٨٩,٣١  
٢٥٨٩,٣١  
٢٦٣٢,٥  
٢٧٩٢

٢٧٩٢  
٢٩٧٩  
٢٦٣٢,٥  
٢٥٨٩,٣١  
٢٤٨٩,٣١

(٢)

(٢) استثمر شخص مبلغ ١٠٠٠ جنيه وبكده وبنسبة  
اصغر حمله المبلغ ١١٠٠ اوجد المعدل السنوي للفائدة البسيطة

$$2 = [1 + (E \times \frac{9}{100})]$$

$$1100 = 1000 [1 + \frac{9}{100} E]$$

$$1100 = 1000 [1 + \frac{9}{100} E]$$

$$1100 = 1000 + 9E$$

$$E = \frac{100}{9} \%$$



(١-٢) تعريفات

(١-١) اكتب القاب والمصطلحات التالية

(١) مبلغ ... حيث يسر قايده ...

ف = م × ع × د

... × ١٥٠٠ × ١٧ × ٢٤ = ...

(٢) مبلغ ١٩٥٠ حيث يسر قايده ١٤,٤ لكل ...

$$م = ١٩٥٠ \div ع \div د = ١٩٥٠ \div ١٤,٤ \div ٢٤ = ٥٧٨,٠٧$$

$$٥٧٨,٠٧ = ١٩٥٠ \div ٢٤ \div ١٤,٤$$

$$٢ = ١٩٥٠ + ٥٧٨,٠٧ = ٢٥٢٨,٠٧$$

(٣) مبلغ ٢٧٨٠ حيث يسر قايده ٢,٥ لكل ...

$$م = ٢٧٨٠ \div ع \div د = ٢٧٨٠ \div ٢,٥ \div ١٤ = ١٤٠$$

$$ف = ٢٧٨٠ \div ١٤ \div ٢,٥ = ١٣٥٣$$

$$٥ = ٢٧٨٠ + ١٣٥٣ = ٤١٣٣$$



(٤)

(٤) مبلغ ١٥٦١٠ جنيه سعر فائدة ٢٪ استمر بالمدة ٢ سنوات

$$\text{م} = ١٥٦١٠ \quad \text{ع} = ٢ \quad \frac{١٥٦١٠ \times ٢}{١٠٠} = ٦١٢.٢ \quad \text{ت} = ٢$$

$$\text{ف} = \text{م} \times \text{ع} \times \text{ت} = ١٥٦١٠ \times \frac{٢}{١٠٠} \times ٢ = ٦٢٤.٤$$

$$\text{د} = ١٥٦١٠ + ٦٢٤.٤ = ١٦٢٣٤.٤$$

(١-٢)

أوجد شخص مبلغ ٢٠٠٠ جنيه في آخر السنين بسعر فائدة بسيطة

١٤ سنوات

(١) الفائدة التي يعمل عليها غير مهمة لأن الأصل كله المبلغ

$$\text{ف} = \text{م} \times \text{ع} \times \text{ت} = ٢٠٠٠ \times \frac{١٤}{١٠٠} \times ٢ = ٥٦٠$$

$$\text{د} = ٢٠٠٠ + ٥٦٠ = ٢٥٦٠$$

(٢) أوجد المدة التي يصبح بعدها حجم المبلغ ٢٤٠٠

$$\begin{aligned} ٢٤٠٠ &= ٢٠٠٠ + \text{ف} \\ ٤٠٠ &= \text{ف} \end{aligned}$$

$$\text{ف} = \text{م} \times \text{ع} \times \text{ت}$$

$$٤٠٠ = ٢٠٠٠ \times \frac{١٤}{١٠٠} \times \text{ت} \quad \text{ت} = ١٤ \text{ سنوات}$$

أ. تعرفواي هو (1)

تأريخ اقتصادي ج

واجب رقم (1)

إذا استثمر شخص مبلغ من أحد البنوك في الـ 15 عاماً  
بمعدل فائدة 5% كل سنة، فماذا يكون المبلغ الذي عليه  
الشخص بعد 15 سنة؟ (تساوي 500) أو ما هو المبلغ المستثمر

ع - 500 = 15 سنة

ت - 500 = 15 سنة

ف - 500 = 15 سنة

ف - 500 = 15 سنة

$$500 = 15 \times 10 \times 10$$

$$11000 = 15$$



(٦)

(١١-١٤)

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{1998}{2} = 999 \quad (1)$$

$$\text{م} = 1500 \quad \text{ع} = 1210$$

$$\text{تاريخ ان يستحق القرض} = 1210 / 1 + 999 / 2 = 1754.5$$

$$1998 / 2 / 2 =$$

$$\text{و} = \text{م} \times \text{ع} \times \text{ت}$$

$$\text{و} = \frac{2}{1} \times \frac{1210}{1} \times 1500 = 363000$$

$$\text{و} + \text{م} = 363000 = 1500 + 1998 = 1999.5$$

$$(2) \quad 1500 = 1210 + 290 \quad \text{و} = 290$$

$$\text{و} = 1 + 1210 + 1500 = 2711$$

$$\text{تاريخ ان يستحق القرض} = 1210 / 2 + 1500 / 2 = 1355$$

$$\text{ف} = \text{م} \times \text{ع} \times \text{و}$$

$$1500 = \frac{290}{2711} \times \frac{1210}{1} \times 1500 = 1500$$

$$\text{و} = \text{م} + \text{ع} = 1500 + 1500 = 3000$$

(8)



